تم نشر التدوينة 2015-3-1 مـ بواسطة Abboudi_Aliwi في موقع اندرودي http://www.andrody.com/

نقل بيانات من اكتفتي إلى أخرى برمجياً اندرويد

بسم الله الرحمن الرحيم

هذه التدوينة تشرح كيفية نقل بيانات من واجهة إلى أخرى برمجياً في اندرويد استوديو لبرمجة تطبيق اندرويد .. وفي هذا الشرح سوف نرسل نص من الواجهة الأولى إلى الثانية برمجياً.

الشرح سهل, ولكن يحتاج إلى تركيز قليلاً .. ولأن المتغيرات كثيرة سوف أستخدم في جميع دروسي من بعد اليوم الأحرف الأبجدية الانجليزية (3 أحرف مكررة + كبيرة + ترتيب أبجدي) اي تستطيع تغيرها على راحتك .. فهي متغيرات أنا أقوم بتسميتها ولكن بعض المتغيرات سوف أسميها اسم قريب من شرحها كي تفهمها بشكل أكبر .. اي استخدم الاحرف الأبجدية فقط مع كثرة المتغيرات .

عموماً سوف يكون لدينا 2 Activity و 2 Layout .. الرئيسية لوضع نص وارساله .. والأخرى لاستقبال هذا النص ..

سوف أعرض عليكم الملفات ولكن انتبه على كل ID مستخدم لكل عنصر لكي تفهم جميع ما كتب لأنه مكرر معناً بشكل دائم. العناصر التي لها id هي فقط التي استخدمتها برمجياً ..

---

activity_main.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin" >

    <TextView
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="10dip"
        android:gravity="right"
        android:text="ادخل النص الذي تريد ارساله :"
        android:textSize="15dp" />

    <EditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/editText"
        android:layout_gravity="right" />

    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="ارسال"
        android:layout_margin="20dp"
        android:id="@+id/button"
        android:layout_gravity="center_horizontal" />

</LinearLayout>
```

تم نشر التدوينة 1-3-2015 مـ بواسطة Abboudi_Aliwi في موقع اندرودي http://www.andrody.com/

second.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical" android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin">

    <TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="لقد ارسلت :"
    android:textSize="17dp"
    android:layout_gravity="right" />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="هنا النص الذي ارسلته"
        android:id="@+id/textViewEEE"
        android:textColor="#ff0000"
        android:textSize="20dp"
        android:layout_gravity="center" />
</LinearLayout>
```

MainActivity.java

```
package com.andrody.first_app;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;

public class MainActivity extends Activity {
    EditText AAA ;
    Button BBB ;
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        AAA = (EditText)findViewById(R.id.editText);
        BBB = (Button)findViewById(R.id.button);
        BBB.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent CCC = new Intent(MainActivity.this,Second.class);
                String DDD = AAA.getText().toString();
                CCC.putExtra("text", DDD);
                startActivity(CCC);
            }
        });

    }
}
```

تم نشر التدوينة 1-3-2015 مـ بواسطة Abboudi_Aliwi في موقع اندرودي http://www.andrody.com/

Second.java

```
package com.andrody.first_app;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;

/**
 * Created by Abboudi_Aliwi on 1/03/2015.
 */
public class Main extends Activity {
    TextView EEE;
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.main);
        EEE = (TextView)findViewById(R.id.textViewEEE);
        EEE.setText(getIntent().getExtras().getString("text"));

    }
}
```

اي نعم الآن سوف أشرح ماذا حدث باختصار ..
في البداية ملفات layout واضحة تقوم بتنسيقها كيف شئت .. فما يهمنا فيها العنصر الذي سوف نرسله منها .. واخترنا عنصر EditText .. وزر Button لإرسال هذه الـ EditText إلى الاكتفتي الثاني .. هو يستقبلها ويضعها في عنصر من نوع TextView . أرجوا أن تكون قد فهمت هذه النقطة ..

بالجانب البرمجي في ملفات الجافا .. في الاكتفتي الرئيسي الأول MainActivity.java قلنا له لدينا EditText واسمه AAA وهو العنصر الموجود داخل second.xml ويحمل id = editText . و أن لدينا Button واسمه BBB و هو العنصر الذي يحمل id = button . وقلنا للزر BBB قم بالذهاب بنا إلى الاكتفتي الثانية Second.java وعرف لنا سترنج اسمها DDD وهي النص داخل AAA وحوله الى سترنج .. ثم قلنا للانتنت (CCC) الذي سوف ينقلنا خذ معنا putExtra (وهي أنواع كثيرة بيانات اضافية وتستخدم دائماً مع الانتنت (Intent)) واسم خاص text ومعها DDD (وهو السترنج الذي سجل داخله النص) .. أما في الأكتفتي الثانية Second.java قلنا له لدينا نص اسمه EEE وهو العنصر الذي يحمل id = textViewEEE . وقلنا له كذلك بدل لنا EEE بـ السترنج الذي أتى بعنوان text من الاكتفتي الأولى ..

تم نشر التدوينة 2015-3-1 مـ بواسطة [Abboudi_Aliwi] في موقع اندرودي [http://www.andrody.com/]

معاينة من درس اليوم :



في الغالب المبتدئين لم يفهموا كلامي بسهولة .. لذلك يفضل قراءة ما قلته مرة ومرتين .. وإن شاء الله الجميع يفهمه .. وأي استفسارات يمكنكم مشاركتنا أسفل في التلعيقات .. وشكراً لكم جميعاً
(: